UNIVERSIDADE DO RECIFE

INSTITUTO DE MICOLOGIA

PUBLICAÇÃO N.° 248

CARNIA - UM NOVO GÊNERO DE DISCOMYCETES

A. Chaves Batista

G. E. P. Peres

RECIFE — BRASIL

1960

UNIVERSIDADE DO RECIFE

I N S T I T U T O D E M I C O L O G I A

PROF.DR. JOÃO ALFREDO GONÇALVES DA COSTA LIMA
Magnífico Reitor da Universidade

PROF.DR. J.SORIANO DE SOUSA NETO
Vice-Reitor da Univ.

DR. NILDO CARNEIRO LEÃO
Secretário Geral da Univ.

PROF. A. CHAVES BATISTA
Diretor-Pesq.

PESSOAL CIENTIFICO

Dr. Heraldo da Silva Maia - Pesq.
Dr. José Américo de Lima - Pesq.Assist.
Dr. José Rego Vieira - Médico Atend.
Drª Semíramis Oliveira - Pesq.Assist.
Dr. Sylvio T.C. Campos - Pesq.Honor.
Dr. Fernando B. Leal - Assist.Pesq.
Dr. Waldir Bandeira da Silva - Histopat.
Drª Ruth Garnier de Sousa - Biot.
Dr. José Ulysses Correia - Zimol.
Dr. José Oliveira da Silva - Chefe Laborat.
Generosa Emília Pontual Peres - Aux.Pesq.
Maria Dulcinéa Cavalcanti Guedes - Tecn.Cult.
José Luiz Bezerra - Aj.Micol.
Ac. Mauro Wanderley Siqueira - Aux.Biol.
Dr. Clísthenes T.Vasconcelos - Assist.Micol.
Lauro Xavier Filho - Prepar.Micol.

UNIVERSIDADE DO RECIFE

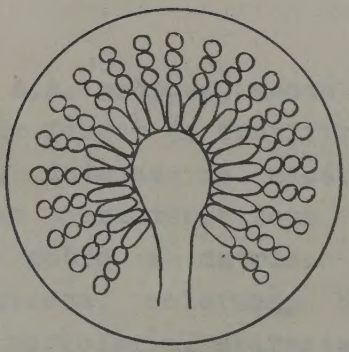
INSTITUTO DE MICOLOGIA

Publicação nº 248

With the Compliments
of Chaves Batista

CARNIA - UM NOVO GENERO DE DISCOMYCETES

A. Chaves Batista
G.E.P. Peres



- 1960 -

UNIVERSIDADE DO RECIFE

I N S T I T U T O D E M I C O L O G I A

Publicação nº 248

CARNIA - UM NOVO GENERO DE DISCOMYCETES

A. Chaves Batista
G.E.P. Peres

Os A.A. propõem, neste trabalho, um novo gênero de fungos de frutificações do tipo apotecial, dotadas de micélio livre, o qual, por suas características de situação superficial, sôbre a matriz, consistência carnoso-gelatinosa, coloração brilhante, à juventude, e morfologia, aparentemente se inclue na família Pezizaceae.

CARNIA Bat. n.gen.

Tipo: C.tabebuiae Bat. & Peres n. sp.

Micélio livre, subiculoide, hialino. Apotécios superficiais, solitários, sésseis, globosos, não ostiolados a princípio, depois urceolados, vermelho-alaranjados, depois marron-carnoso-gelatinosos, com disco plano ou côncavo, branco, não pruinoso; margens parapletenquimáticas; hipotécio incolor; himênio normal. Ascos 1-tunicados, sésseis ou curto-estipitados, 8-esporos, aparafisados. Ascosporos contínuos, oliváceos.

Typus: C.tabebuiae nobis

Mycelium liberum, subiculoideum, hyalinum. Apothecia superficialia, solitaria, sessilia, primo globosa, non ostiolata, dein urceolata, rubro-aurantiaca, dein brunnea, carnoso-gelatinosa; discus planus vel concavus, non pruinosus; margines paraplectenchymaticae; hypothecium non coloratum; hymenium normale. Asci 1-tunicati, sessiles vel curto-stipitati, 8-spori, aparaphysati. Ascosporae continuae, olivaceae.

CARNIA TABEBUIAE Bat. & Peres n.sp.

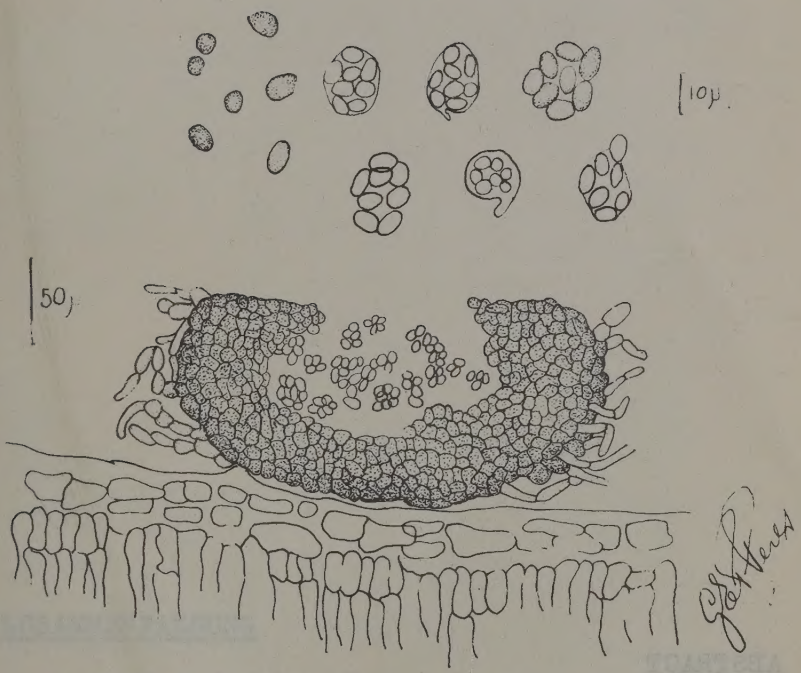
Micélio livre, hialino formando subículo sob as frutificações e constituido de hifas ramificadas, septadas, de células irregulares, por vezes elipsoides e até subglobosas, de 5-12 x 2-6 u. - Apotécios superficiais, solitários, dispersos, numerosos, vermelho-alaranjados, depois marron, sésseis, Fig. 1, carnoso-gelatinosos, inicialmente globosos, não ostiolados, depois urceolados, 200-220 u de diam. e 75-85 u de alt.; margens parapletenquimáticas, de 25-35 u de diam., formadas por n camadas de células irregulares, de 5-12 x 5-10,5 u; hipotécio incolor; disco plano ou côncavo. Ascos elipsoides ou clavados, 1-tunicados, 8-esporos, sésseis ou levemente pedicelados, 11-17 x 10-14 u, aparafisados e evanescentes. Ascosporos contínuos, a princípio hialinos, depois, oliváceos, elipsoides ou subglobosos, conglobados, 4-8,5 x 3,5-6 u.

Sôbre folhas de Tabebuia - Engº Ramos, Paudalho, Pern. - associado a Asteridiella leeicola Hansf., Psorotheciopsis pau-

dalhensis Bat. & Peres e Tegoa tabebuiae Bat. & Peres n.sp. - Leg. Generosa E.P. Peres, 6/7/1959 - Tipo, 17296, IMUR.

Mycelium liberum, subiculoideum, hyalinum, ex hyphis irregulariter ramosis, septatis et ex cellulis ellipsoideis vel subglobosis, 5-12 x 2-6 u, non setosis, compositum. Apothecia superficialia, solitaria, sparsa, numerosa, primo rubro-aurantiaca, dein brunnea, cum disco plano vel concavo, sessilia, carnoso-gelatinosa, primo globoso-clausa, dein urceolata, 200-220 u diam. et 75-85 u alt., cum marginibus paraplectenchymaticis, 25-35 u diam., pluristratosis, ex cellulis irregularibus, 5-12 x 5-10,5 u, efformatis; hypothecium non coloratum; hymenium normale. Asci ellipsoidei vel clavati, 1-tunicati, sessiles vel curto-stipitati, 11-17 x 10-14 u, aparaphysati et evanescentes. Ascosporae ellipsoideae vel subglobosae, continuae, conglobatae, primo hyalinae dein olivaceae, 4-8,5 x 3,5-6 u.

In foliis Tabebuiae sp., soc. iniens cum Asteridiella leeicola Hansf., Psorotheciopsis paudalhensi Bat. & Peres et Tegoa tabebuiae Bat. & Peres - Paudalho, Perm. - Leg. G.E.P. Peres, 6.7.1959 - Typus, 17296, IMUR.



CARNIA TABEBUIAE Bat. & Peres n.sp.

ABSTRACT

A new genus - Carnia Bat. typified with the species Carnia tabebuiae Bat. & Peres n. sp. is described as member of the family Pezizaceae.

This genus possess free and hyaline mycelium having apothecia at first globose and bright-colored then urceolate and brown, roft or gelatinous, with 1-tunicate and aparaphysate asci and continuous and coloured ascospores. The species Carnia tabebuiae n. sp. has been studied on Tabebuia sp.

ZUSAMMENFASSUNG

Eine neue Gattung - Carnia Bat.kennzeichnet mit den Arten Carnia tabebuiae Bat. & Peres n. sp. wird als Mitglied der Familie Pezizaceae beschrieben.

Diese Gattung besitzt freies un hyalin mycelium, hat apothecia anfaenglich kugelfoermig und hellfarbig, dann urceolate und braun, weich oder gelatinartig, mit einer Aussenhuelle und aparaphysate asci und fortsetzend farbige ascospores. Die Art Carnia tabebuiae n.sp. wurde auf Tabebuia untersucht.

jsc /. ..
Processo Multilith
IMUR, 15.10.1960

DIVISÃO DE DOCUMENTAÇÃO CIENTIFICA

Chefe - Dr. Fernando B.Leal

Técnicos auxiliares

Alexandre Barza
Joaquim Silvio Caldas
Lisete da Silva Paiva
Manoel Fernando P.Pereira
José Uriel de H.Cavalcanti
Luis Breda Costa
Sírio José Braz Cançado
Pedro Estrada Trilla
Heleno da Silva
Aluísio Nascimento Braga
Carmela Maria L.Cavalcanti

Edit. pela Divisão de Documentação Científica
do IMUR.